

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**  
**INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA PARASITOLOGIA**  
**E PATOLOGIA**  
**Tel (62) 3209 6106 – FAX 3209 6363**



MICROBIOLOGIA - ODONTOLOGIA

<b>Disciplina:</b> Microbiologia		Código: IPT0052	
<b>Pré requisito:</b>		<b>Sala:</b>	
<b>CHA total:</b> 64 horas	<b>CHA teórica:</b> 32 horas 2ª feira: 10:00 – 10:50h 6ª feira: 10:00 – 10:50h	<b>CHA prática:</b> 32 horas 2ª feira: 10:50 – 11:40h 6ª feira: 10:50 – 11:40h	
<p><b>Ementa:</b> Microrganismos. Microbiota humana. Interação parasita hospedeiro. Morfologia, citologia, metabolismo e genética das bactérias. Patogenia bacteriana. Microbiota bucal. Biofilme dentário. Linhas de água em Odontologia: qualidade da água. Bactérias relacionadas às patologias bucais. Microbiologia da cárie, da doença periodontal e das lesões pulpares e periapicais. Alterações microbianas nas próteses e implantes. Diagnóstico microbiológico das infecções da boca. Coleta, esfregaço, colorações, cultura e contagem de bactérias. Análise do fluxo salivar, PH e capacidade tampão da saliva. Atividade de substâncias anti-sépticas e desinfetantes. Inativação de microrganismos. Microbiota das mãos. Higiene das mãos e contagem de bactérias. Antibiograma. Antimicrobianos. Morfologia e biologia dos fungos. Micoses superficiais, profundas e oportunistas. Fungos de interesse odontológico. Candidíase bucal. Paracoccidioidomicose. Histoplasmose. Morfologia, constituição, estrutura e replicação dos vírus. Infecções virais de interesse odontológico. Herpes vírus. Hepatites virais. AIDS (HIV). Diagnóstico laboratorial das infecções virais.</p>			
<p><b>Objetivo Geral:</b> Obtenção de conhecimentos teóricos e práticos, considerando aspectos gerais de bactérias, fungos e vírus.</p>			
<p><b>Objetivos específicos:</b> O aluno deverá ter conhecimentos teóricos e práticos sobre fungos, vírus e bactérias, abrangendo aspectos tais como classificação, morfologia, citologia, metabolismo, genética, replicação/reprodução, relação microbiota/hospedeiro, antimicrobianos, e infecções bucais. Deverá ter conhecimentos teóricos e/ou práticos a diferentes métodos usados para coleta e transporte do material clínico para os diferentes diagnósticos.</p>			
<p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tortora, G.J. Funke, B.R.; Case, C.L. Microbiologia. 8ª Ed. Artmed, 2005.</li> <li>2. Murray, P.R.; Rosenthal, K.S.; Kobayashi, G.S.; Pfaller, M.A. Microbiologia Médica. 5ª Elsevier Editora, 2006.</li> <li>3. Brooks, G.; Butel, J.S.; Morse, S.A. Jawetz, Melnick &amp; Adelberg. Microbiologia Médica. 21ª Ed. Guanabara-Koogan, 2000.</li> <li>4. Trabuasi, L.R.; Althertum. Microbiologia. 5ª Ed. Atheneu, 2008.</li> <li>5. Cardoso, Jorge A.O. Microbiologia Bucal. Santos Ed.1995.</li> <li>6. Emmons et al. Medical Micology. Lippincott, 1992.</li> <li>7. Newmans, et al. Immunology and oral microbiology . Saunders, 1995.</li> <li>8. Oliveira, L.H.S. Virologia Humana. Cultura Medica, 1994.</li> <li>9. Santos, N. S. de Oliveira. Introdução à Virologia Humana.Guanabara Koogan, 2012.</li> </ol>			
<p><b>Bibliografia Adicional:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Barros, E. et al. Antimicrobianos. Consulta rápida. Art Médica, 2ª Ed. 2001</li> <li>2. Tavares, W. Manual de Antibióticos e quimioterápicos anti-infecciosos. 3ª Ed. Atheneu, 2001.</li> </ol>			

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**  
**INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA**  
**E PATOLOGIA**  
**Tel (62) 3209 6106 – FAX 3209 6363**



MICROBIOLOGIA - ODONTOLOGIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>Disciplina:</b> Microbiologia	Código: IPT0052
<b>Semestre/Ano:</b> 2º/2017	
<b>Professor coordenador:</b> Prof <sup>ª</sup> Dr <sup>ª</sup> Juliana Lamaro Cardoso (lamarocardoso@gmail.com)	
<b>Professores colaboradores</b>	
<b>Bacteriologia:</b> Lara Stefânia O. N. L. Vasconcelos Lilian Carla Carneiro Maria Cláudia D.B.P. André Mônica Santiago	
<b>Micologia:</b> Carolina Rodrigues Evandro Leão Ribeiro (sub-coordenação) Lúcia Kioko Hasimoto e Souza Orionalda de Fátima L. Fernandes	
<b>Virologia:</b> Fabíola Souza Fiaccadori Márcia Alves Dias Menira Borges de Lima Dias e Souza Regina Bringel	
<b>Metodologia:</b>	
ESTRATÉGIAS DE ENSINO	
a) Aulas teóricas: O curso será norteado por aulas expositivas, com subsídios necessários à elaboração e organização do conhecimento. Durante o curso poderá ocorrer a realização de seminários, paródias e grupos de discussão com as respectivas avaliações. Os temas deverão ser distribuídos na primeira aula.	
b) Aulas práticas: Aulas de atividade laboratorial demonstrativas e executadas pelos próprios alunos.	
c) <b>É OBRIGATÓRIO O USO DE JALECO DURANTE AS AULAS PRÁTICAS.</b>	
RECURSOS DE ENSINO	
Material Didático à Disposição do Curso:	
a) Equipamento multimídia	b) Quadro de giz
c) Microscópios	d) Material de laboratório: vidraria, meios de cultura, etc.
<b>Observações importantes:</b> O uso de celulares, bem como, o acesso a redes sociais não será permitido durante as aulas e avaliações, exceto quando for requerido para fins didáticos. A frequência será exigida para o bom andamento da disciplina. As mensagens de e-mail da turma para os professores deverão ser sempre assinadas. O respeito e cordialidade mútuos entre alunos e professores deverão ser sempre mantidos.	

**Avaliação:**

A média final do aluno será obtida através da média aritmética de 4 notas, sendo duas avaliações de Bacteriologia, uma de Micologia e uma de Virologia. Cada uma destas 4 notas será obtida através de avaliações escritas, orais, seminários, trabalhos, participação nas aulas entre outros, sendo que antes do início de cada módulo os alunos serão informados de maneira clara como será feita sua avaliação para aquele determinado módulo. A média final será calculada de acordo com a seguinte fórmula:

$$MF = \frac{B1+B2+M+V}{4}$$

onde:

MF = Média Final; B – Bacteriologia; M = Micologia e V = Virologia.

**A média final mínima para aprovação na disciplina é 6,0.**

As notas serão divulgadas no mural da Unidade de Ensino (corredor dos laboratórios no térreo do IPTSP), no SIGAA e no email da turma.

**CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO****VIROLOGIA**

Data	Docente	Conteúdo
14/08	Márcia Márcia	Introdução a Virologia Estrutura e Classificação viral
18/08	Márcia Márcia	Replicação Viral Replicação Viral
21/08	Márcia Equipe	Patogenia das infecções virais Observação do ECP
25/08	Márcia Márcia	Diagnóstico das Infecções Virais Inativação e preservação viral
28/08	Márcia Márcia	Hepatites virais
01/09	Márcia Márcia	HIV Teste rápido HIV
04/09	Márcia Márcia	Herpes
<b>08/09</b>		<b>Recesso – Feriado Independência do Brasil</b>
11/09	Márcia	1ª AVALIAÇÃO: VIROLOGIA

**MICOLOGIA**

15/09	Evandro Equipe	Morfologia e biologia dos fungos Morfologia dos fungos de interesse odontológico
18/09	Evandro Equipe	Reprodução dos fungos Tipos de Reprodução de fungos
22/09	Evandro Equipe	Micoses superficiais, profundas e oportunistas. Diagnóstico Laboratorial de Micoses. Fungos de interesse odontológico
25/09	Evandro Equipe	Candidíase <i>Candida</i> sp.
29/09	Evandro Equipe	Paracoccidioidomicose <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>
02/10	Evandro Equipe	Histoplasmose <i>Histoplasma capsulatum</i>

06/10	Evandro Equipe	Actinomicose <i>Nocardia</i> sp
09/10	Evandro	2ª AVALIAÇÃO: MICOLOGIA
<b>BACTERIOLOGIA</b>		
13/10	Juliana	Introdução à Microbiologia. Morfologia bacteriana
<b>16/10</b>		<b>CONPEEX</b>
20/10	Juliana	Citologia Bacteriana Citologia Bacteriana
23/10	Juliana Equipe	Metabolismo das bactérias, Nutrição e Crescimento bacteriano Coloração de Gram
27/10	Juliana Equipe	Metabolismo das bactérias, Nutrição e Crescimento bacteriano Lavagem das mãos
30/10	Juliana Equipe	Genética bacteriana Leitura da Lavagem das mãos
03/11	Juliana Equipe	Métodos de controle de crescimento bacteriano/Qualidade de água Antibiograma
06/11	Juliana Equipe	Antimicrobianos: conceitos e mecanismo de ação Leitura Antibiograma
10/11	Juliana	Apresentação das paródias
13/11	Juliana	3ª AVALIAÇÃO: BACTERIOLOGIA
17/11	Juliana Equipe	Microbiota normal e bucal. Biofilme dental. Swab de orofaringe (Isolamento de cocos)
<b>19-24/11</b>		<b>Seminário do IPTSP e Comemoração do Cinquentenário</b>
27/11	Juliana Equipe	Microbiologia das doenças periodontais Identificação de cocos
01/12	Juliana Equipe	Microbiologia periplantar Leitura da aula anterior
04/12	Juliana Equipe	Microbiologia das infecções pulpare e periapicais Microbiologia da saliva
08/12	Juliana Equipe	Doenças infecciosas da boca: repercussão sistêmicas Leitura da aula anterior
11/12	Juliana	4 AVALIAÇÃO: BACTERIOLOGIA

\*O cronograma pode sofrer alterações ao longo do semestre

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Juliana Lamaro Cardoso  
Coordenadora da disciplina